

***Capture Bar***

***Améliore notre  
Confort***



***Halton***

Solutions 2001



# ***Capture Bar***

***une solution de ventilation  
pour restaurants et bars***

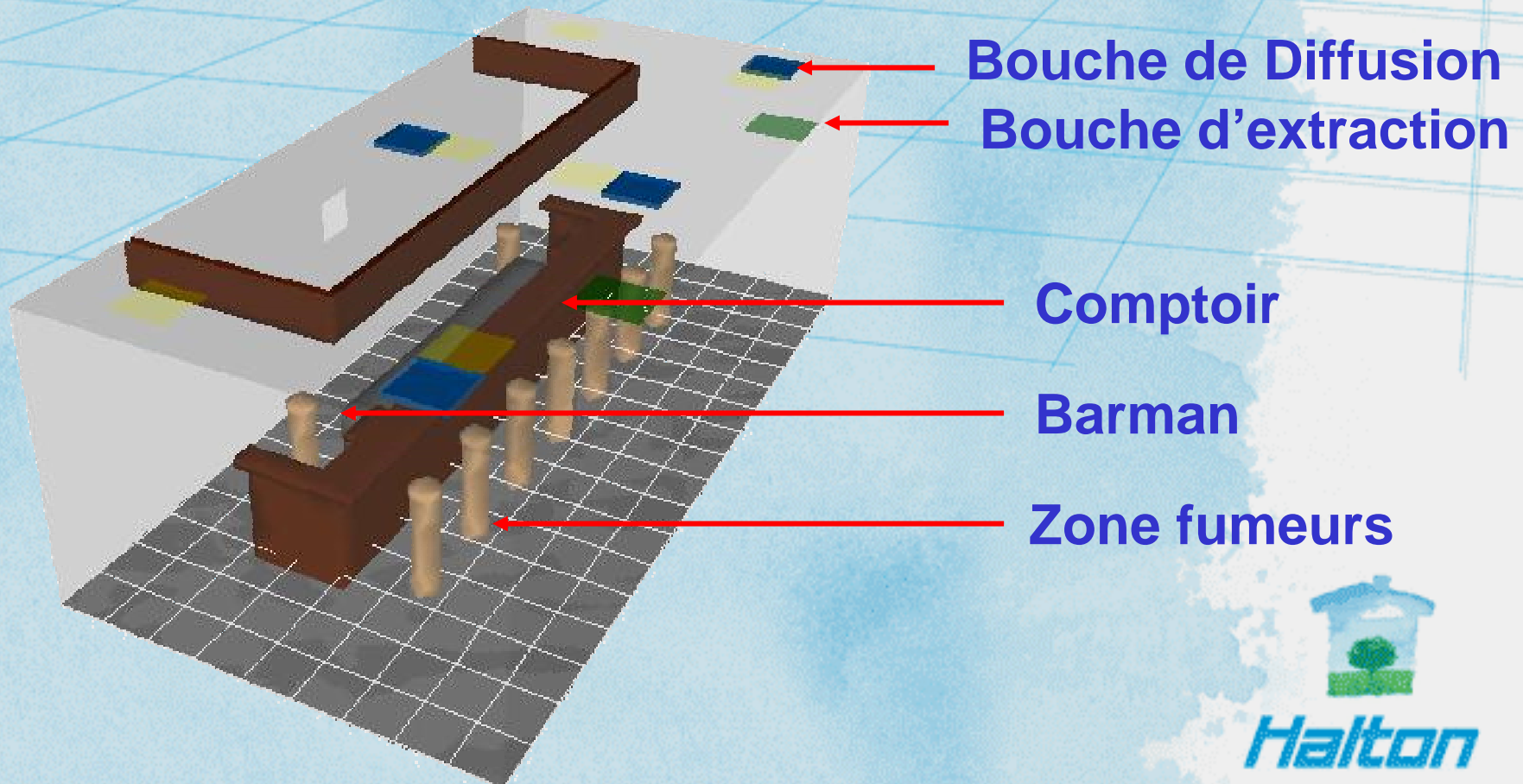


**Halton**

Solutions 2001

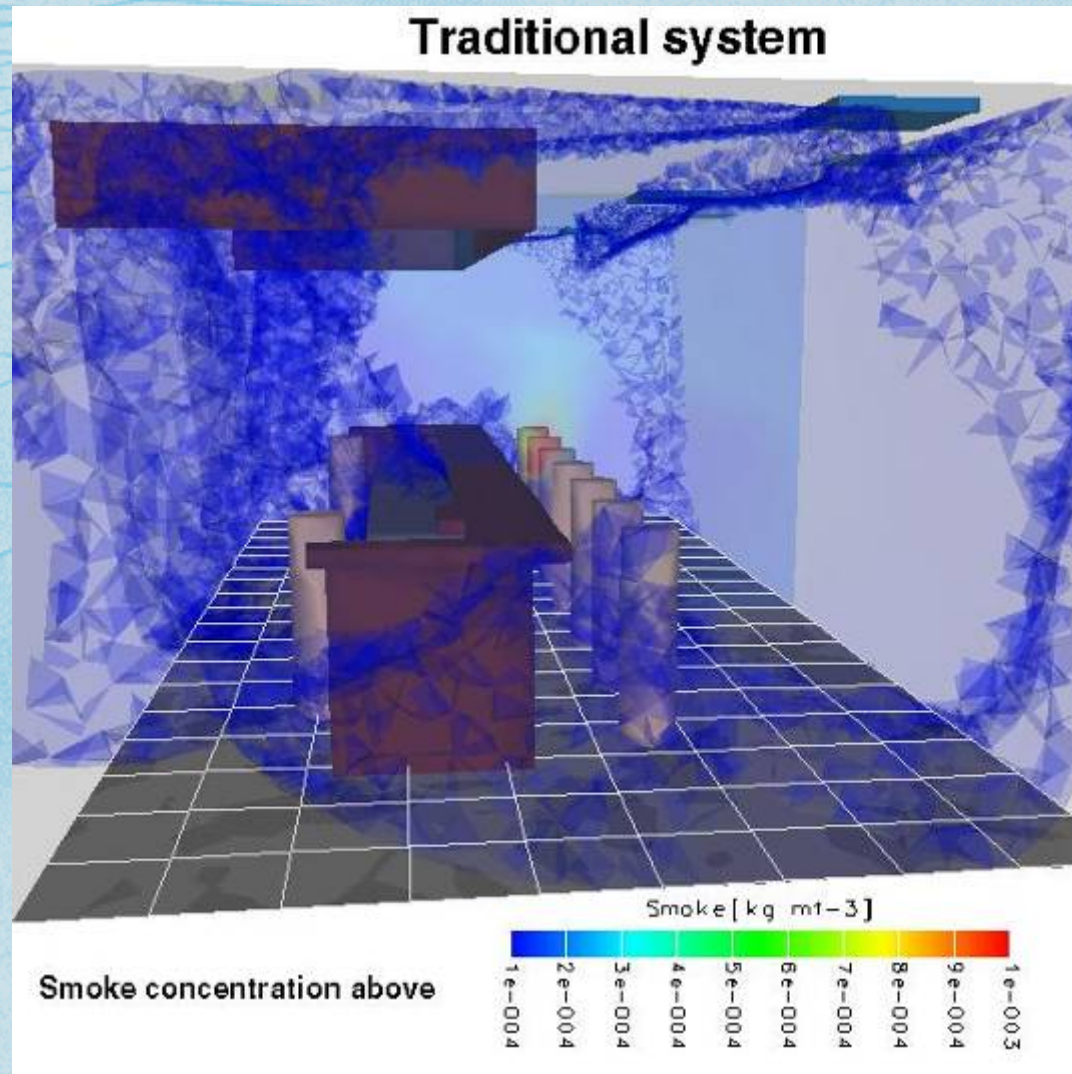
# Cas traditionnel

## Traditional system



Solutions 2001

# Cas traditionnel



*La fumée se diffuse dans tout le local*



Solutions 2001

# ***Capture Bar***

***afin de protéger  
les employés contre le tabagisme  
passif .***



Solutions 2001

# ***Capture Bar***

## ***Principaux composants***

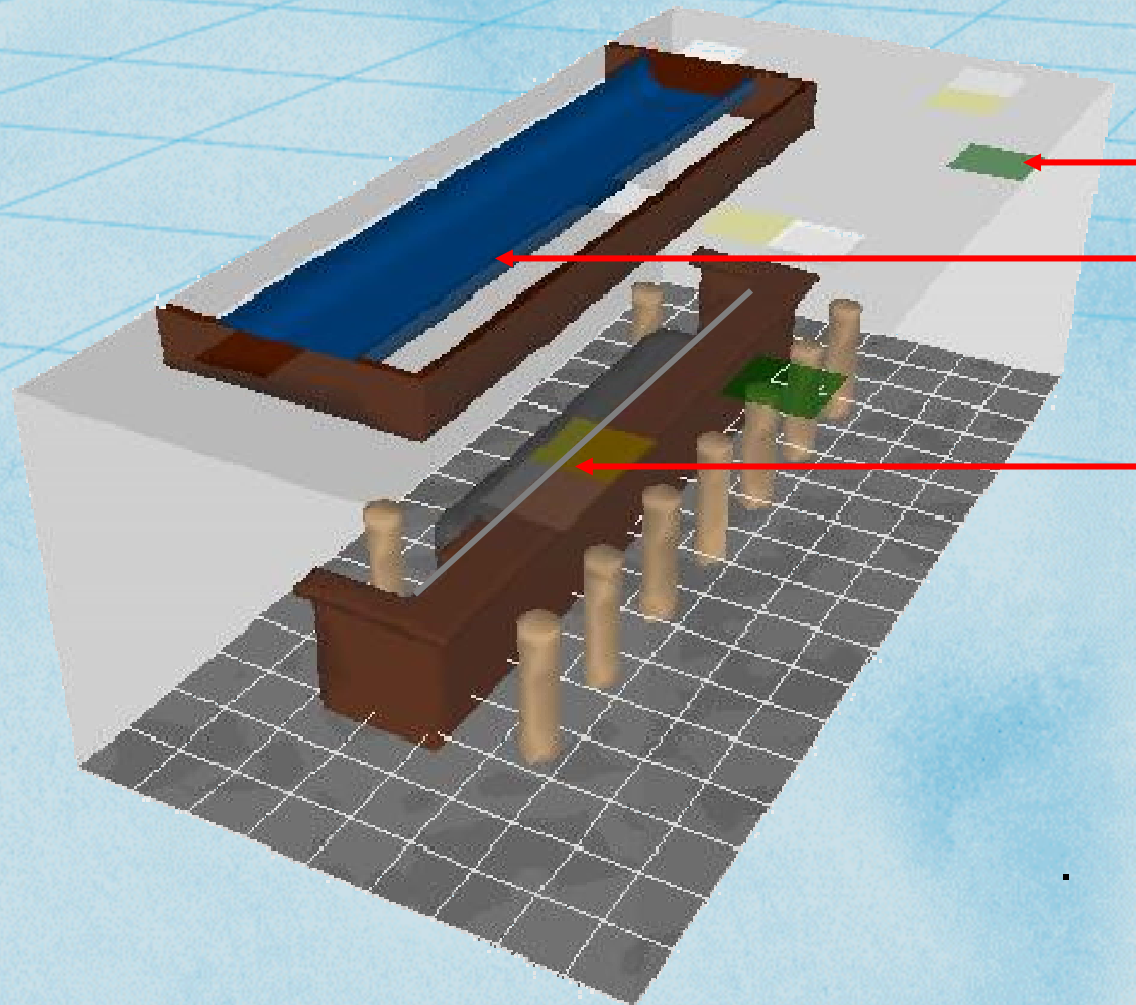


**Halton**

Solutions 2001

# *Principaux composants*

## **Capture Bar**



**Extraction**  
**Soufflage**

**Diffuseur à**  
**'rideau d'air'**

# **Composants du Capture Bar**

## **1. Diffuseur à 'Rideau d'air'**



**Empêche la fumée d'entrée dans  
la zone de travail**

# ***Composants Capture Bar***

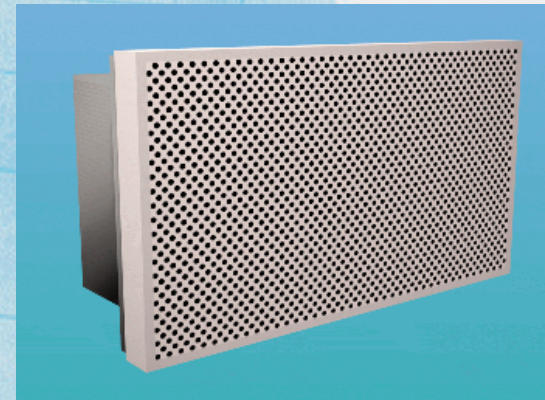
## ***2. Diffuseur d'air***



***Apporte de l'air frais dans la zone de travail***

# ***Composants Capture Bar***

## ***3. Bouche d'extraction***



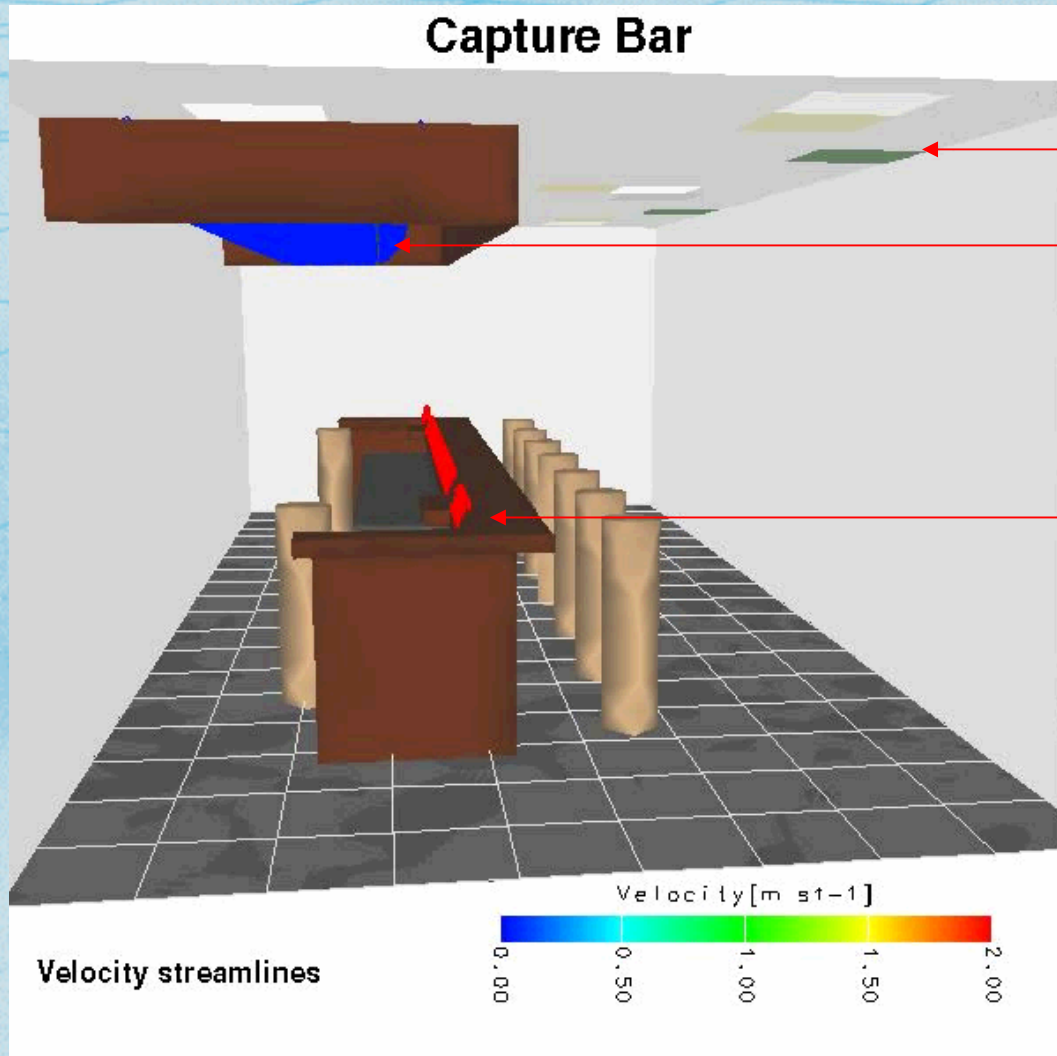
***Enlève les impuretés***

***Capture Bar***  
***Principe de  
fonctionnement***

***CFD -simulation***



# Operating principle



Bouche d'extraction

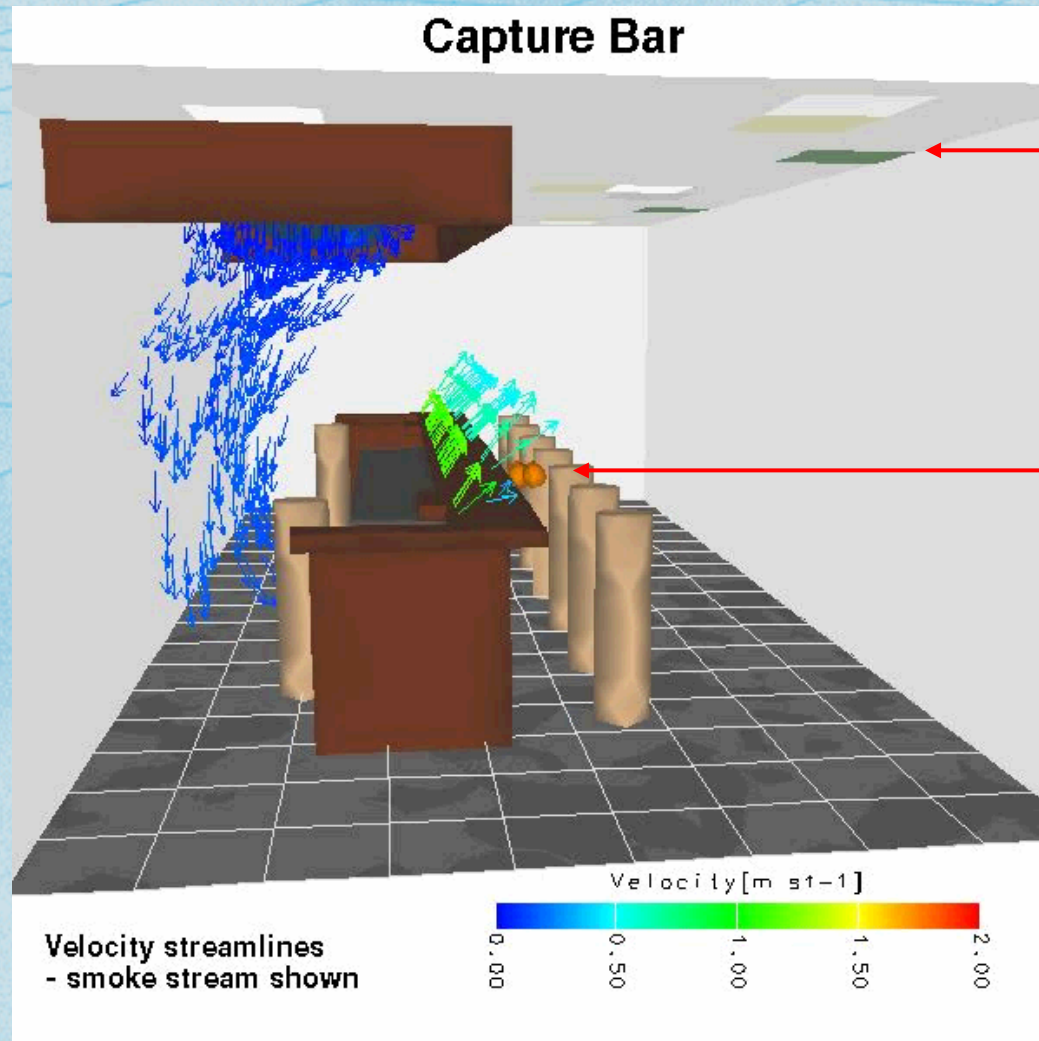
Diffuseur d'air

Diffuseur à  
'Rideau d'air'



Solutions 2001

# Modèle du flux des fumées



Extraction

Fumée

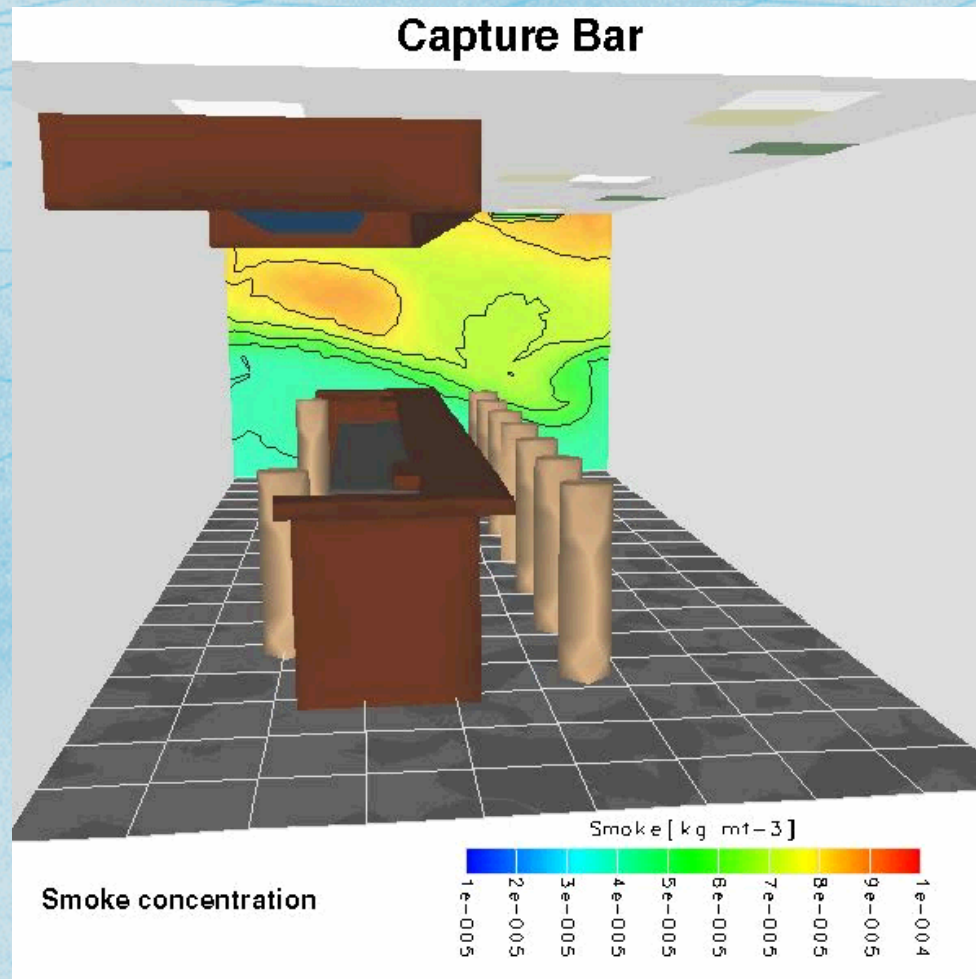
***Capture Bar***  
***Concentration des***  
***fumées***

***simulation CFD***



Solutions 2001

# Concentration des fumées

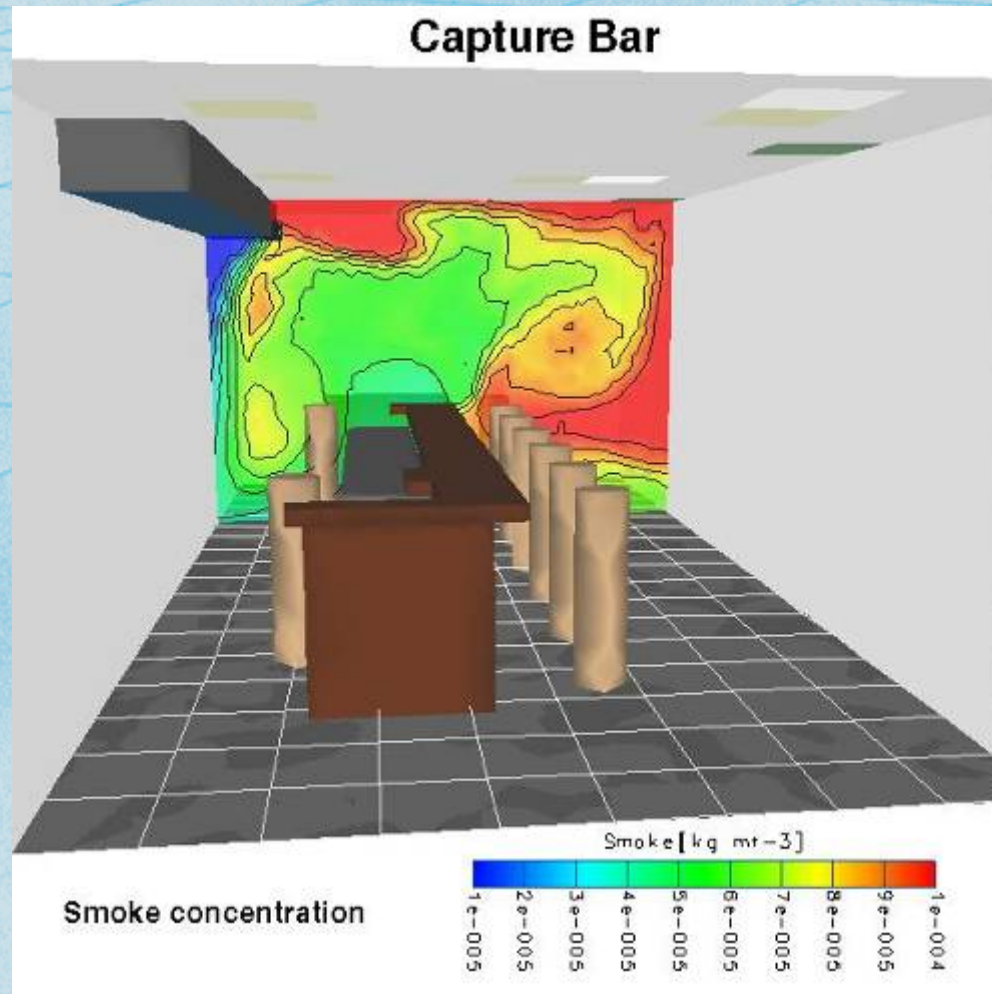


*Diffuseur d'air au  
dessus du barman*



Solutions 2001

# Concentration des fumées

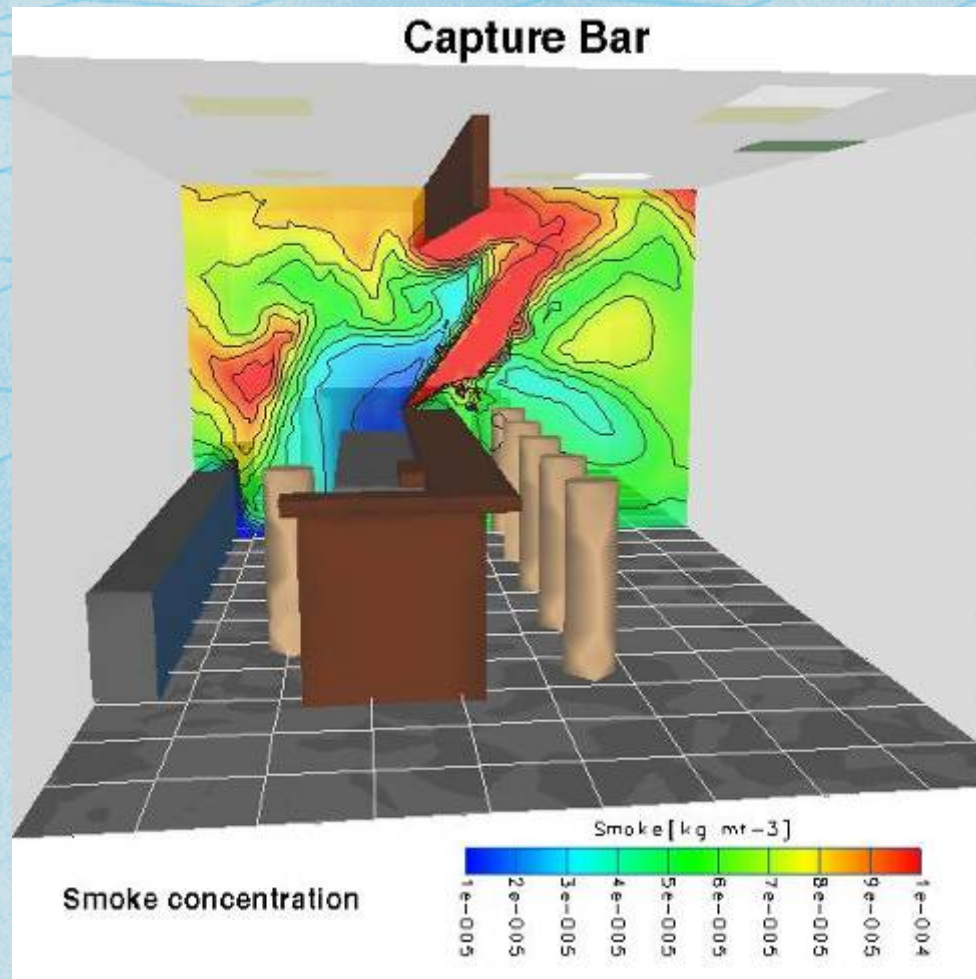


*Diffuseur d'air  
dans l'angle  
supérieure*



Solutions 2001

# Concentration des fumées



*Diffuseur d'air  
situé au sol*



Solutions 2001

# Capture Bar

✓ Construction Hygiénique



# Capture Bar

✓ Solution testée



# Capture Bar

- ✓ Adaptable à different type de bar



# Capture Bar

✓ **Air intérieur plus sain**

**Alain Pevenage, Brussels:**

**”After the installation of the new air curtain my eyes haven’t felt uncomfortable after a day at work.”**

